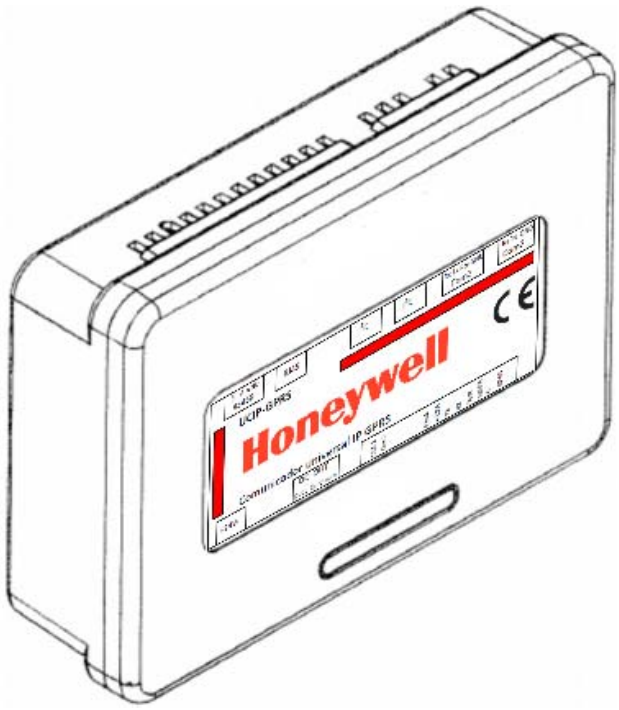
Honeywell

Honeywell Life Safety Iberia

UCIP/UCIP GPRS

UNIVERSAL COMUNICATOR IP



Manual de usuario

HLSI-MN-192_v.07
18 MARZO 2014

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

C/ Pau Vila 15-19; 08911 Badalona (Barcelona), España / T: 902 03 05 45; T. Internacional (+34) 93 24 24 236; www.honeywelllifesafety.es

Índice

CONEXIONADO Pg.3

CONFIGURACIÓN Pg.4

- Configuración de la Red local del PC Pg.4
- Modo consola Configuración por Hyperterminal de Windows Pg.5
- Modo consola Configuración por ConsolaVXX.exe Pg.6

COMANDOS Y CONFIGURACIÓN Pg.8

COMANDOS DE CONFIGURACIÓN DE UCIP / UCIP GPRS.

- CONFIGURAR EL PUERTO SERIE DEL UCIP Y PUERTO TCP/IP Pg.10
- CONFIGURAR LA RED DE DATOS ETHERNET IP Pg.10
- CONFIGURAR EL PIN DE LA TARJETA SIM GPRS (solo UCIP GPRS) Pg.11
- CONFIGURAR LA RED DE DATOS GPRS (solo UCIP GPRS) Pg.11
- CONFIGURACIÓN AVANZADA ENLACES INTERNOS (No modificar) Pg.11
- CONFIGURACIÓN DE LA RECEPTORA CRA IP Pg.12
- CONFIGURACIÓN DE MENSAJES SMS A USUARIO/CRA (solo UCIP GPRS) Pg.13
- TEXTOS SMS DE ZONAS DE CENTRALES CONVENCIONALES Pg.13
- TEXTOS SMS DE ESTADOS ENVIADOS POR SMS Pg.13
- CONFIGURAR SEÑALES A RECEPTORA ZONA (Solo Vision Plus /NFS Supra) Pg.14
- CONFIGURAR SEÑALES AVERÍA GENERAL (Solo Vision Plus /NFS Supra) Pg.15
- CONFIGURAR SEÑALES A RECEPTORA ZONA/EQUIPO (solo ID50/ID3000/DXC) Pg.16
- MODIFICAR LOS CÓDIGOS DE EVENTO CONTACT (solo ID50/ID3000/DXC) Pg.17

VER LA CONFIGURACIÓN DEL UCIP / UCIP-GPRS Pg.18

Indicadores de Estado LED Pg.19

Puerto de depuración TCPIP/GPRS Puerto 20 Pg.20

Esquema de Conectividad típica Internet / Ethernet y GPRS VPN Pg.21

Anexo I - Textos de Estado SMS Pg.22

Anexo II - TABLAS DE CÓDIGOS CONTACT ID Pg.23

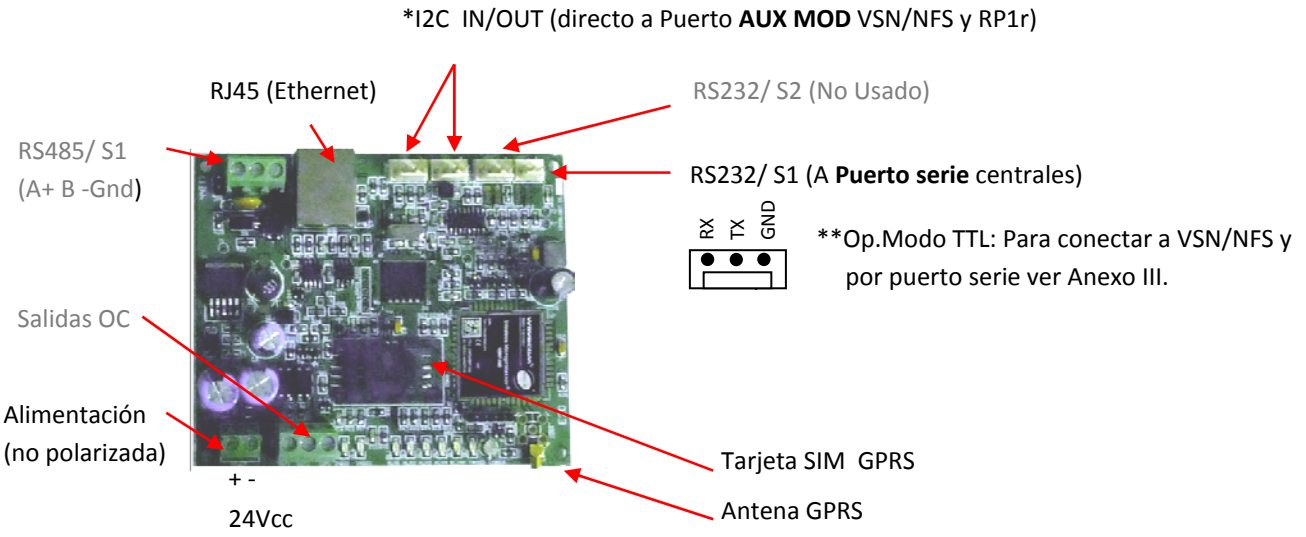
- TABLA DE CÓDIGOS CONTACT ID Vision Pg.23
- TABLA DE CÓDIGOS CONTACT ID SERIE ID Y DXc Pg.25

Anexo III – Conexión Puerto Serie1/S1 en modo TTL Pg.29

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Pg.30

Manual de Instalación UCIP/UCIP GPRS

Conexionado:



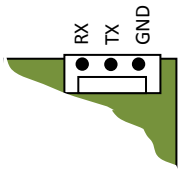
Puertos:

*(No usar con alimentación por puerto I2C)

Serie 1-UART1 (3 pin): Puerto serie para comunicarse con cualquier central o dispositivo con puerto serie en modo transparente o conexión a CRA o envío de estados por SMS de las centrales compatibles.

- Permite comunicaciones transparentes con un PC remoto vía Ethernet o GPRS (Modelo UCIP-GPRS), conexión a receptora IP (compatible Prot.Alwon 128- receptora R20) o envío SMS a usuario (Modelo UCIP-GPRS) con las centrales de Honeywell: ID50, ID3000 (vía protocolo Pr11a) y DXc Connexion (vía protocolo Pr12)

Configuración por defecto: Pr12 / RP1r y Vision: **9600 bps, Sin paridad, 1 bit stop, No flow control**



UCIP Uart1	**DXc/ID3000** RS-232	**ID50** DB9
RX	**TX**	**2**
TX	**RX**	**3**
GND	**0V**	**5**

*** Cambio a modo TTL Mediante el cambio de posición de los 2 puentes, en el conector*

I2C (4 pin): Puerto (doble conector) de comunicación directo a terminal Auxiliary Modules de centrales NFS SUPRA, Vision PLUS/2PLUS, RP1r/Supra y VSN-RP1r/+, para comunicación y alimentación del módulo.

- Permite comunicaciones transparentes con un PC remoto vía Ethernet o GPRS (Modelo UCIP-GPRS), conexión a receptora IP (compatible Prot. Alwon 128- receptora R20) o envío SMS a usuario (Modelo UCIP-GPRS con las centrales NFS SUPRA, Vision PLUS/2PLUS, RP1r/Supra y VSN-RP1r/+ de Honeywell.

RS-485: Puerto RS 485 para comunicación con centrales por canal RS485, por defecto a 9600 Baud.

RJ45 (Ethernet): Puerto TCP server para conexión remota vía IP socket TCP. Permite configuración de IP, Máscara, Gateway y puerto de comunicaciones. Admite conexiones múltiples, servidor de IP remoto DHCP y comunicación por HOST configurable. Configuración vía Telnet por Puerto 23. Puerto 20 para depuración.

GPRS/GSM: Módem GPRS/GSM con tarjeta SIM y PIN configurable. Mismas opciones que Ethernet, pero solo admite una sola conexión remota. Permite envío y recepción de mensajes SMS.

Nota: UCIP / GPRS solo permite comunicar por una central por uno de los puertos RS232, RS485 o I2C.

Configuración:

Alimente el UCIP / UCIP-GPRS a 24Vcc y conecte un cable ETHERNET entre el Rj 45 del UCIP y el de su PC. (Si la red lo permite podrá trabajar online en vez de en conexión directa).

Configuración de la Red local del PC:

Configure la red de su PC para estar dentro del rango de la IP por defecto del UCIP:

IP UCIP: 192.168.0.100

Máscara de Subred: 255.255.255.0

Gateway:192.168.0.1

Por ejemplo configurando su PC con IP 192.168.0.50; Para ello, haga doble clic en el icono de red de su PC, en la **Conexión de área local** que esté usando para Ethernet y en el botón de **Propiedades** de la ventana de la red;

Seleccione el **Protocolo Internet (TCP/IP)** de su red y haga clic en el botón de **Propiedades**; Seleccione la pestaña **Configuración Alternativa** y la opción **Configurada por el usuario**, Configure su PC dentro del rango de la del UCIP, por ejemplo:

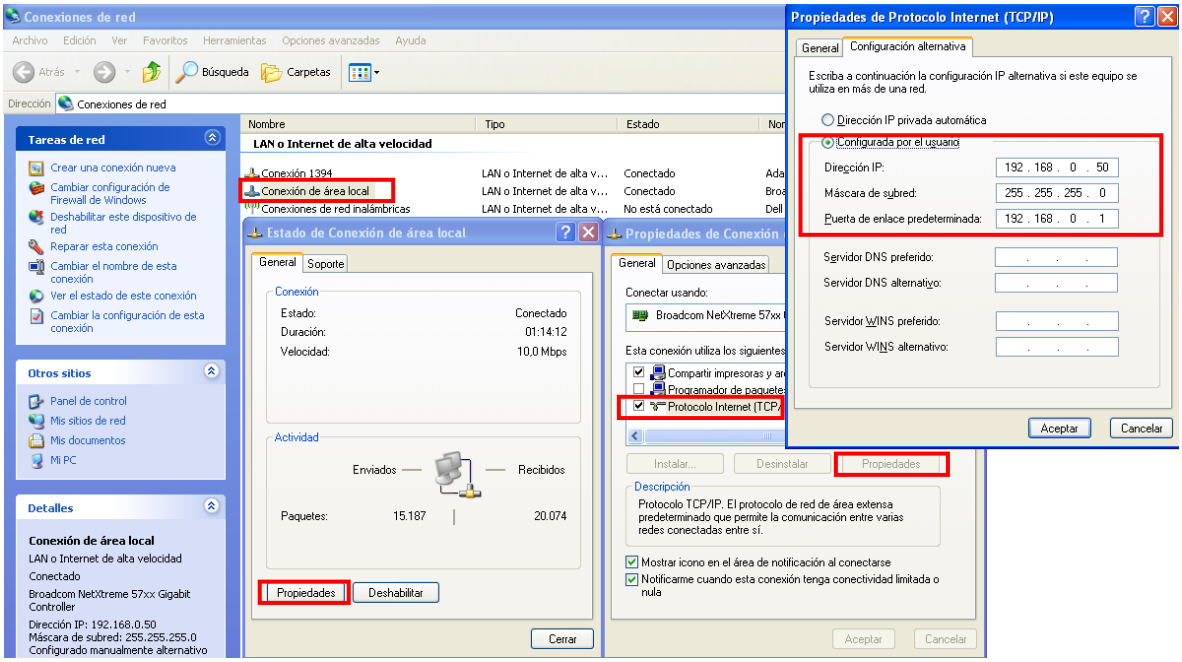
Dirección IP: **192.168.0.50**

Máscara: **255.255.255.0**

Gateway: **192.168.0.1**

El resto de parámetros no son necesarios. Acepte para guardar la configuración.

Conecte un cable Ethernet normal entre el terminal de red de su PC y el del UCIP (RJ45).

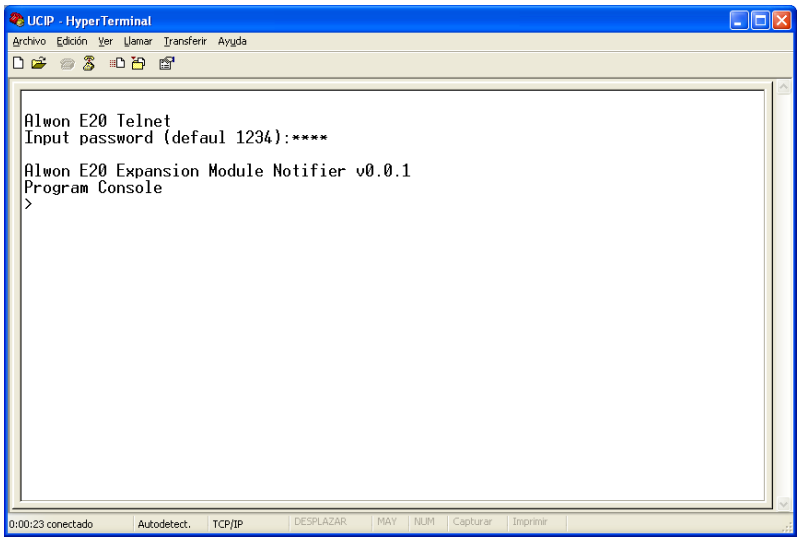


Modo consola Configuración por Hyperterminal de Windows:

Abra **Hyperterminal** de Windows (Inicio→ Todos los Programas→ Accesorios → Comunicaciones);

Ponga un nombre a la conexión y acepte (P.ej.UCIP); Seleccione **Conectar usando TCP/IP (Winstock)** y Ponga en la **Dirección del Host** la IP del UCIP: **192.168.0.100**

En la pantalla del hyperterminal se solicitará la clave de acceso (1234), tecléela: Se mostrará la barra de comandos de la consola del UCIP.



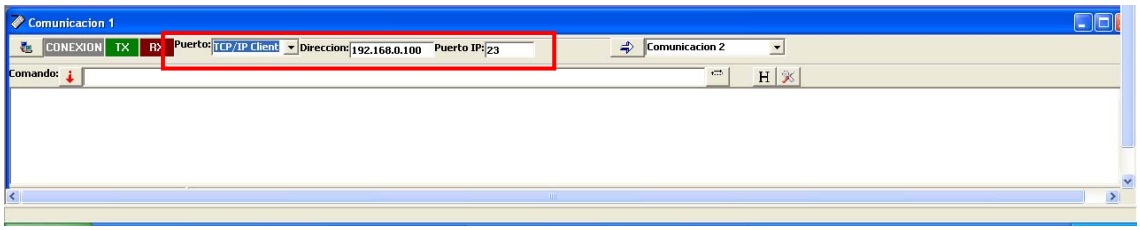
Modo consola Configuración por ConsolaVXX.exe:

Ejecute el programa de configuración y actualización de firmware del UCIP / UCIP GPRS ConsolaVXX.exe**,** haciendo doble clic sobre él; Se abrirá una ventana con las conexiones que haya generado o vacía sin aún no ha configurado ninguna: Haga clic en nuevo para abrir una ventana de conexión nueva. Para comunicar con el UCIP se usan las siguientes opciones:

Comunicación 1 = Comunicación por puerto Serie Com1 (Configuración o actualización directa de firmware vía puerto Serie)

Comunicación 2 = Comunicación por Ethernet con la IP por defecto y por el puerto 20 (Depuración) para ver y monitorizar la actividad del UCIP.

Comunicación 3 = Comunicación por Ethernet con la IP por defecto y por el puerto 23 Telnet, para consola de configuración y actualización de firmware.



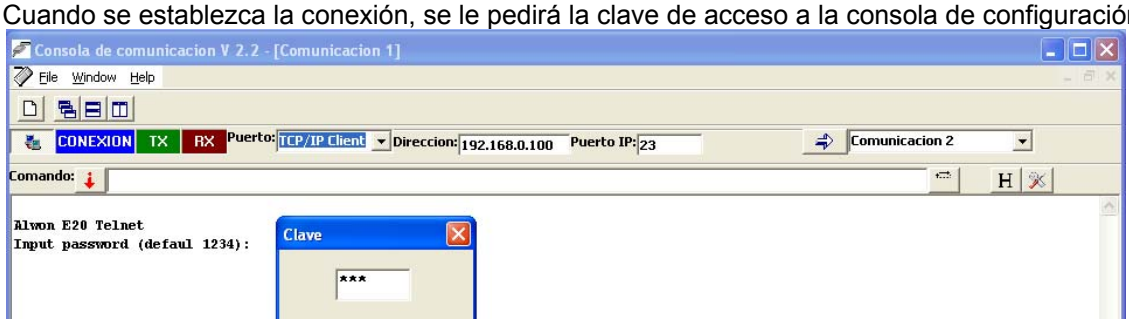
Para conectar y configurar el UCIP, seleccione la comunicación deseada (Arriba), y configúrela para conectar con el UCIP por la IP por defecto en modo Consola de comandos.

Puerto: **TCP/IP Client**
Dirección: **192.168.0.100** (Use la del UCIP al que desee conectarse)
Puerto IP:**23** (Puerto para acceder a la consola de programación Telnet)

Si lo desea, La consola permite enlazar de forma interna 2 comunicaciones ya establecidas, P.ej para enviar por puerto serie a la IP; Seleccione en la ventana de comunicación en la opción desplegable a la derecha de la flecha la deseada para el enlace a otra comunicación (1,2,3) disponible (Esto enlazará ambas comunicaciones en el PC).

Configuración del UCIP/UCIP-GPRS. Acceso a Consola de comandos:

Para acceder a la consola de comandos **haga clic en el icono de PC a la izquierda** para habilitar la conexión; Cuando se establezca la conexión, se le pedirá la clave de acceso a la consola de configuración.

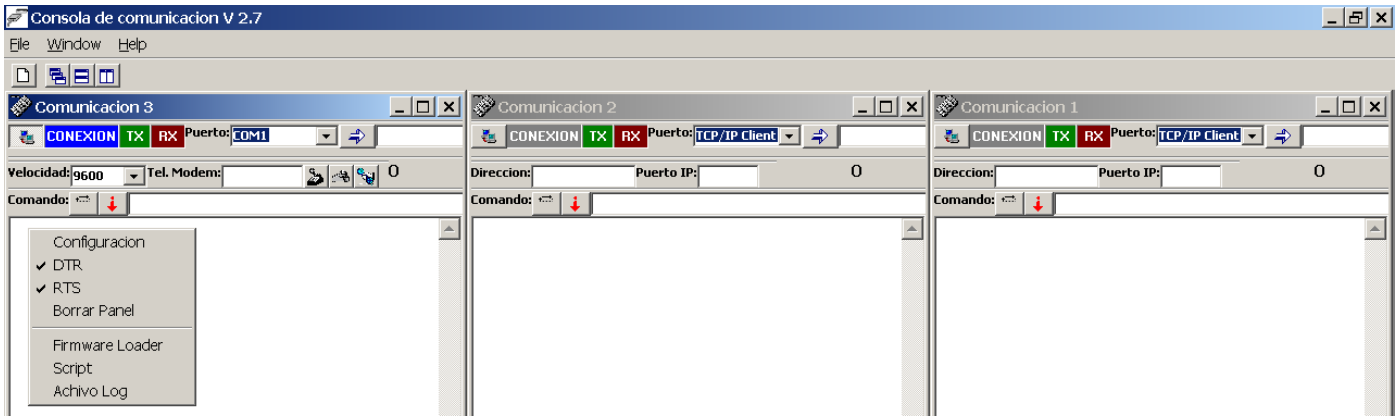


Se mostrará la barra de comandos de la consola del UCIP. Escriba los comandos en ésta pantalla.

Modo Depuración (Monitorización de actividad): Si desea revisar el funcionamiento del UCIP, seleccione la comunicación en la comunicación IP el puerto 20 (Depuración), éste se usa para conectar con el UCIP por la IP Ethernet en modo depuración.

Puerto: **TCP/IP Client**
Dirección: **192.168.0.100** (Use la del UCIP al que desee conectarse)
Puerto IP:**20**

Opciones en modo Consola o Depuración:
En modo de consola de comandos o desde la pantalla de depuración, conectado al UCIP, haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre la pantalla, se accede a funciones especiales:

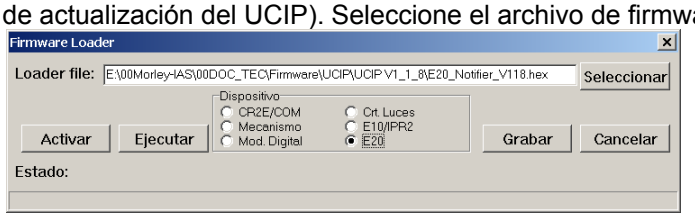


Configuración: Configuración del puerto serie de su PC para comunicar con el UCIP/UCIP-GPRS por puerto serie UART1. Depende de la velocidad configurada en UCIP; por defecto 9600 Bds, 8 bit datos, Sin paridad, 1 bit stop, sin control de flujo.

DTR y RTS: Activación del control DTR y RTS del puerto serie (no cambiar para UCIP)

Borrar Panel: Borra los datos de la pantalla.

Firmware Loader: Abre la ventana para actualizar el UCIP/UCIP-GPRS(E20) por puerto serie UART1 (Vea la Guía de actualización del UCIP). Seleccione el archivo de firmware, marque la opción E20, y presione grabar:



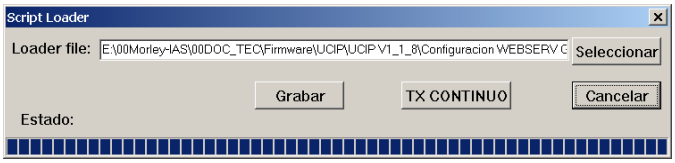
Archivo Log: Genera un archivo de registro en formato .xls de las comunicaciones y funcionamiento en modo depuración, con la hora y la fecha de cada trama en la carpeta de la Consola. Esta opción se usa para grabar el funcionamiento del equipo para monitorizar posibles errores en las transmisiones.

Script (archivo preconfigurado): Carga un archivo de texto con extensión .scr para envío de comandos de configuración, por ejemplo para configurar un UCIP en modo consola desde un archivo guardado con la configuración necesaria.
En caso de precisarse repetir la misma configuración en varios equipos, es posible preparar un archivo de texto, con extensión .scr (p.ej creado con Notepad de Windows) con todos los comandos ya escritos en secuencia y en diferente línea cada uno, tal y como se configurarían en modo consola en conexión directa al equipo.
Para generar el archivo .scr, por ejemplo, haga clic derecho dentro de una carpeta de su PC y seleccione "Nuevo", "Archivo de texto".
Abra el archivo y escriba los comandos como los configuraría desde la consola, presionando "intro" en su PC para cambiar de línea tras cada comando terminado, por ejemplo: "Configuración ID3000 CRA HON.scr"

"CRA1 001234 192.168.1.1 1000 30 222222 GPRS+ETH

CRA2 001234 192.168.1.2 1000 30 222222 GPRS+ETH_FAIL

UART 1 2400 NONE"



Para enviar el archivo de configuración, haga clic sobre la opción Script, seleccione el archivo ".scr" y grabar.

Comandos y Configuración:

El UCIP/ UCIP-GPRS V01.1.2 se entrega con la siguiente configuración básica para conexión a Fire-IMT. Al conectar el UCIP a las centrales compatibles, se reconoce el protocolo usado y se preconfigura el puerto según su conexión y se detecta la SIM para iniciar el módem GPRS. El nº de serie (SERIAL NUMBER) varía en cada equipo.

```
>ver
Alwon E20 Expansion Module Notifier v1.3.2
>config
SERIAL NUMBER- 12124
CRA1- Suscriber:, IP:0.0.0.0, Puerto:0, Alive:0, Key:, Channel:GPRS+ETH
CRA2- Suscriber:, IP:0.0.0.0, Puerto:0, Alive:0, Key:, Transmission:On fail of CRA 1; Channel:GPRS+ETH
SMS/DAY- Without limit ,Send: 0
TCP/IP- MAC:00-04-A4-01-00-05, IP:192.168.0.100, Mask:255.255.255.0, Gateway:192.168.0.1, DHCP:ON, Host:E20_5
TELNET- Port:23
UART1- Speed:9600, Parity:NONE
I2C- Local Address:40, Remote Address:0
RS485-Local Address:3, Remote Address:0
UDP-Address:0.0.0.0, Port:1
TCP SERVER-Port:5000
TCP CLIENT-Address:0.0.0.0, Port:1
GPRS- wlapn.com, User: honeywell, Password: honeywell
GPRS SOCKET-NONE
GPRS SERVER- Local Address:0.0.0.0, Local Port:5000
SMS ALARM- CRA:, User1:, User2:
>bridge
BRIDGE  PORT1           PORT2
1       UART1           GPRSSERVER
2       UART1           TCPSERVER
3       NONE            NONE
4       NONE            NONE
>
```

No es necesario configurar los parámetros de comunicaciones para conectar con Fire-IMT

Para conectar a otros equipos o para modificar la configuración del equipo, se deben usar los siguientes comandos en modo consola:

Comandos:

```
>help
BRIDGE PORT1 PORT2: Config bridge
CRA1 ACCOUNT IPADDRESS PORT ALIVE KEY: Config the CRA account number, central IP,key and Alive period
CRA2 ACCOUNT IPADDRESS PORT ALIVE KEY TRANSMISSION: Config the CRA2 account number, central IP,key and Alive period
CONFIG PORT PARAM1 PARAM2:Config Port or display configuration
DEBUG SYSTEM GSM:Debug activation(ON,OFF)
EVENT EVENT CODE: Config ContactID event codes
EVENTNAME EVENT NAME: Config event name
EXIT :Exit program console
FAULT FAULT CODE: Config fault codes
GSM Modem GSM Communication console
GPRS APN USER PASSWORD:Config GPRS network
HELP :Display command menu
HOST NAME:Host name configuration
INI :Reset configuration (no borra IP ETH)
OUT OUTPUT STATUS TIMER: Enable or disable digital output
PASSWORD PASSWORD:Password configuration
PIN PIN: Configación del PIN de la SIM
RESET System Reset
SERIAL SERIAL_NUMBER PASSWORD:Config serial number
SMS CENTRAL_PHONE USER_PHONE1 USER_PHONE2 MAXSMS: SMS parameters configuration
TCPIP ADDRESS MASK GATEWAY DHCP:Config TCP/IP
TEST :Test system hardware
VER :Firmware version
ZONE ZONE SENSOR MODULE FAULT DISABLE:Config zone event codes
ZONENAME ZONE NAME: Config zone name
TCPIP INI : borrar IP a fábrica. Para borrar la IP y volver a la de fábrica, se debe usar el comando independiente a INI
```

Formato de los Comandos de configuración:
Para modificar los parámetros de configuración:

Desde la consola de comandos escriba las líneas de comando en rojo y presione enter en cada caso, la aceptación del comando se confirmará con ">OK Operation completed".

Configuración por Ethernet vía Telnet, Puerto serie (Uart1) o GPRS

Para entrar en la consola de comandos por Ethernet (RJ45) o GPRS (Telnet vía IP p or puerto 20) y po r serie (UART1) es necesario el envío de 3 caracteres de escape separados al menos 150 ms y la clave de entrada cuando se solicite (1234 por defecto).

El formato general de los comandos de configuración es el siguiente:

COMANDO PARÁMETRO1 PARÁMETRO2 PARÁMETRO3 PARÁMETRO4 ...<CR>

Los parámetros se sep aran con 1 e spacio. El comando se eje cuta recibir el carácter de enter ↵ por los puertos Telnet (IP) o serie (UART1).

Configuración por SMS

El equipo permite configuración directa por SMS al telé fono del UCIP GPRS, el formato de los coman dos es el siguiente:

CLAVE COMANDO PARÁMETRO1 PARÁMETRO2 PARÁMETRO3 PARÁMETRO4...<CR>

La Clave, Comando y parámetros se sep aran con 1 es pacio. El módulo responderá con un m ensaje de aceptación al teléfono desde donde se le ha enviado los SMS en el caso de que la clave sea la correcta.

Opciones Generales de los comandos de configuración:

Configuración por defecto:

Si se desea volver a la configuración por defecto, desde la consola de comandos, debe escribir el comando **ini**, y presionar enter, se le pedirá que confirma con "y" o no con "n".

>INI↵

Eliminar parámetros de una opción: Si se desea borrar los parámetros de un comando, debe escribir éste en la consola de comandos y presionar enter.

Ej. borrar la clave de acceso:

- **>pasword ↵**
  >OK: Operation completed

Dejar parámetros de una opción sin configurar:
Si en un comando desea dejar un parámetro sin introducir, escriba NONE en su posición en la cadena del comando. Ej. Para configurar 2 teléfonos de usuario para envío SMS peno no configurar el teléfono de envío SMS a receptora:

- **>SMS NONE 765432100 765432101 ↵**
  >OK: Operation completed

COMANDOS DE CONFIGURACIÓN DE UCIP / UCIP GPRS.

CONFIGURAR EL PUERTO SERIE DEL UCIP Y PUERTO TCP/IP

El UCIP/GPRS viene configurado por defecto con velocidad estándar para el puerto serie: 9600 bps, Sin paridad, 1 bit stop, No flow control. En caso de que la central que vaya a conectar central use otra velocidad**,** deberá cambiarla en UCIP.

UCIP detecta por I2C y configura automáticamente, las centrales NFS Supra, Vision Plus^2/Plus, RP1r Supra/Plus y Vision RP1r

CONFIG PUERTO PARÁMETRO1 PARÁMETRO2

Configuración del la velocidad y paridad del puerto serie UART1 del UCIP (comunicación con central):

- Configuración del puerto serie con **ID3000, ID50 y DXc.** Normalmente transmiten a 9600 baudios, sin paridad.

  >CONFIG UART1 9600 NONE ↵

- Para conexión bidireccional de ID3000 a TG se recomienda puerto serie a 2400 baudios, sin paridad.

  >CONFIG UART1 2400 NONE ↵

  >OK: Operation completed

Configuración del puerto de comunicaciones TCP/IP por ETHERNET y GPRS.

- Configuración de puerto de escucha de las comunicaciones por ETHERNET y GPRS. P.ej, Fire IMT por defecto el que se utiliza es el 5000

  >CONFIG GPRSSERVER 5000 ↵ para el canal GPRS

  >CONFIG TCPSERVER 5000 ↵ para el canal Ethernet

  >OK: Operation completed

CONFIGURAR LA RED DE DATOS ETHERNET IP

Para comunicar el equipo vía red local ETHERNET (RJ45), debe configurar los datos de la red ETHERNET a la que se conecte.

TCPIP DIRECCIÓN MÁSCARA PUERTA DHCP

El UCIP viene preconfigurado por defecto con una dirección IP genérica.

IP UCIP: 192.168.1.100

Máscara UCIP: 255.255.255.0

Router UCIP: 192.168.1.1

DHCP: off

Protocolo TCP/IP

La IP, la máscara y el puerto usado del UCIP deben configurarse con una IP libre proporcionada por el servidor de la red. Si configura por TCP, el PC de configuración debe tener el Protocolo TCP/IP configurado con compatibilidad con el equipo para poder conectarse a éste por Ethernet o GPRS.

Configuración de la IP ETHENET:

- TCPIP [dirección IP local] [máscara de la red] [Gateway] [dhcp on off]

  Ejemplo (Configuración por defecto):

  >TCPIP 192.168.0.100 255.255.255.0 192.168.0.1 off ↵
  >OK: Operation completed

(Esta configuración se utilizará para entrar por telnet al módulo para cambios de programación y depuración y para permitir el tráfico a través del router de la red a la que está conectado. Es importante que en el router de la instalación permita datos por el puerto de comunicaciones establecido a la dirección IP local programada con esté parámetro)

¡ATENCIÓN!: Si cambia el rango de IP, el router o la máscara, perderá la conexión con el equipo y deberá reconfigurar los parámetros de red de su PC y conectarse de nuevo con los nuevos parámetros de red compatibles.

CONFIGURAR EL PIN DE LA TARJETA SIM GPRS (solo UCIP GPRS)

Para habilitar las comunicaciones por GPRS, se precisa acceso a la tarjeta SIM.

PIN

Configuración del PIN de seguridad de la Tarjeta SIM. El UCIP acepta tarjetas SIM con seguridad deshabilitada (no se precisa introducir PIN).

Se recomienda deshabilitar el PIN de seguridad de las tarjetas SIM, ya que en caso de PIN erróneo el UCIP intentará habilitar el PIN y se podrá bloquear la tarjeta, siendo generalmente preciso habilitarla de nuevo en un teléfono compatible con el uso del código PUK de seguridad avanzada. Por seguridad, solo se modificará el PIN en el UCIP, si se comprueba que corresponde con la SIM.

En caso de uso con tarjetas SIM con el PIN de seguridad habilitado, se precisará introducir el pin de la tarjeta:

- También puede configurar la tarjeta SIM desde un teléfono móvil, para no usar seguridad PIN.

- Configure en PIN de la tarjeta SIM en caso necesario: La tarjeta debe estar conectada para validar el PIN.

```
>PIN XXXX ↵
>OK: Operation completed
```

CONFIGURAR LA RED DE DATOS GPRS (solo UCIP GPRS)

Para conocer la configuración de acceso de la red de datos debe consultar a su compañía o revisarla en la página web de su proveedor. Debe conocer el **Nombre de la red** (APN), el **Usuario** de acceso y la **Clave de acceso**.

GPRS APN USUARIO CONTRASEÑA

Configuración del acceso a la red GPRS que se va a utilizar para envío a receptora por GPRS, se debe configurar:

- Configure la APN de la red GPRS que vaya a usar en el UCIP, usuario y contraseña ej. para FireIMT (por defecto):

```
>GPRS wlapn.com honeywell honeywell ↵
>OK: Operation completed
```

Cuando termine de configurar el equipo, deberá insertar la SIM correspondiente y reiniciar el equipo, para que las comunicaciones por GPRS se habiliten.

Una vez configurado debería revisar la cobertura GPRS, con el comando LEVEL en modo consola y revise el LED de cobertura tricolor "COBER".

Para activar la línea GPRS/GSM, debe configurar la clave de seguridad PIN XXXX de la tarjeta de red SIM con esta instalada.

- También puede configurar la tarjeta SIM desde un teléfono móvil, para no usar seguridad PIN.

CONFIGURACIÓN AVANZADA ENLACES INTERNOS (No modificar)

Para aplicaciones especiales el UCIP puede configurarse para otro tipo de enlaces por IP o GPRS.

BRIDGE PUENTE PUERTO1 PUERTO2

Configuración de las conexiones entre los puertos del UCIP (Avanzado; NO MODIFICAR):

- Para conectar Centrales de Honeywell Life safety Iberia en modo transparente o a CRA. debe usarse la configuración por defecto:

```
>BRIDGE 1 UART1 GPRSSERVER ↵   para el canal GPRS
>BRIDGE 2 UART1 TCPSERVER ↵    para el canal Ethernet
>OK: Operation completed
```

El orden en que se establezcan las conexiones a puertos marca la prioridad de uso para comunicaciones salientes.

Nota: Todos los puertos de comunicación a centrales (RS-232/ I2C y RS485), están en paralelo con UART1 y solo puede usarse uno.

El UCIP detecta automáticamente en arranque, las centrales de Honeywell Life Safety Iberia que se conectan con protocolos Vision o Rp1r, configurando el puerto de comunicaciones para éstas centrales.

CONFIGURACIÓN DE LA RECEPTORA CRA IP

El UCIP debe configurarse para enviar las tramas de estados de las centrales compatibles, a la receptora de alarmas (Vea centrales compatibles). Debido al nivel de seguridad de grado 4, la receptora debe disponer del software decodificador de los mensajes. Pese a que UCIP se ha compatibilidad con la mayoría de receptoras IP, consulte a Honeywell Life Safety Iberia sobre receptoras IP compatibles. Es posible configurar 2 receptoras, identificadas como CRA1 y CRA2.

CRA1 ACCOUNT IPADRESS PORT ALIVE KEY CHANNEL

Permite configurar el módulo para el envío de alarmas a la Central Receptora con el protocolo ALWON128,

Donde:

ACCOUNT: Código abonado de 6 dígitos (mínimo de 4 dígitos). No será necesario rellenar con ceros los dígitos no utilizados. Los valores posibles son: 0 a 9 y letras B,C,D,E,F.

IPADRESS: Se introduce la dirección IP pública de la receptora donde se enviarán las alarmas.

PORT: Puerto de comunicaciones que se utilizará para el envío de las alarmas.

ALIVE: Tiempo en segundos para el envío de los sondeos ó KEEP Alives. Con la frecuencia indicada se enviará un paquete hacia la IP de destino y por el puerto configurado para la supervisión de las comunicaciones.

KEY: Clave de encriptación que se utilizará para encriptar los paquetes transmitidos hacia la IP de destino bajo el estándar AES128.Admite hasta 16 dígitos numéricos.

Es necesario que en el lado de la receptora se configure la misma clave de encriptación para facilitar el desencriptado.

CHANNEL: Canal por el que se transmite los eventos a CRA:

GPRS: UCIP envía a CRA envía solo por GPRS

ETH: UCIP envía a CRA envía solo por Ethernet

GPRS+ETH: UCIP envía por ambos canales Alive y evento por GPRS y en caso de fallo por Ethernet

Ej. Configuración de abonado AAAAAA con IP pública de la CRA 192.168.1.100, puerto 10001, envío de trama stay alive cada 30 seg., clave de encriptación 111111 y envío por canal GPRS solo:

```
>CRA1  AAAAAA 192.168.1.100 10001 30 111111 GPRS↵
>OK: Operation completed
```

Nota: Para que UCIP envíe datos a una receptora, debe estar configurada una cuenta en CRA1.

CRA2 ACCOUNT* IPADRESS PORT ALIVE KEY CHANNEL_TRANSMISSION

Permite configurar el módulo para el envío de alarmas a la Central Receptora secundaria (Receptora de Backup).

Donde:

ACCOUNT*: Código abonado de 6 dígitos (mínimo de 4 dígitos). No será necesario rellenar con ceros los dígitos no utilizados. Los valores posibles son: 0 a 9 y letras B,C,D,E,F.

* Texto usado como cabecera de los SMS a usuario.

IPADRESS: Se introduce la dirección IP pública de la receptora donde se enviarán las alarmas.

PORT: Puerto de comunicaciones que se utilizará para el envío de las alarmas.

ALIVE: Tiempo en segundos para el envío de los sondeos ó KEEP Alives. Con la frecuencia indicada se enviará un paquete hacia la IP de destino y por el puerto configurado para la supervisión de las comunicaciones.

KEY: Clave de encriptación que se utilizará para encriptar los paquetes transmitidos hacia la IP de destino bajo el estándar AES128.Admite hasta 16 dígitos numéricos.

Es necesario que en el lado de la receptora se configure la misma clave de encriptación para facilitar el desencriptado.

TRANSMISSION: Tipo de transmisión con los siguientes valores:

EVER- Siempre se transmite los eventos a esta CRA

FAIL- Se Transmiten los eventos en caso de fallo comunicación con la Central receptora principal

Ej. Configuración de abonado AAAAAA con IP pública de la CRA 192.168.1.100, puerto 10001, envío de trama stay alive cada 30 seg., clave de encriptación 111111 y transmisión por GPRS en caso de fallo CRA1 :

```
>CRA1  AAAAAA 192.168.1.100 10001 30 111111 GPRS_FAIL↵
>OK: Operation completed
```

Nota: Para **borrar la configuración de receptora** debe introducirse el parámetro OFF en la CRA correspondiente:
Ej. para borrar la configuración de la CRA 1:

```
CRA1 OFF↵
>OK: Operation completed
```

CONFIGURACIÓN DE MENSAJES SMS A USUARIO/CRA (solo UCIP GPRS)

El UCIP GPRS puede configurarse para enviar por SMS los estados del sistema a 2 Usuarios o a CRA compatible.
Los SMS tienen el formato: [*Nombre Usuario comando CRA2: CRA2 ACCOUNT*]

SMS CRA_SMS_PHONE USER1_PHONE USER2_PHONE MAX_SMS

Configuración de los teléfonos para envío de mensajes SMS (Centrales CRA SMS y 2 usuarios)
Si desea que la placa envíe mensajes cortos a los teléfonos compatibles que se le indique, deberá configurarlos con el comando SMS donde:

- **CRA_SMS_PHONE:** Teléfono de receptora compatible SMS. Escriba en su posición en el comando SMS NONE, para no usar.
- **USER1_PHONE:** Teléfono de Usuario 1 compatible SMS. Escriba en su posición en el comando SMS NONE, para no usar.
- **USER2_PHONE:** Teléfono de Usuario 1 compatible SMS. Escriba en su posición en el comando SMS NONE, para no usar.
- **MAX_SMS:** Nº de mensajes máximo diario. Ponga un nº para limitar el nº de mensajes máximo por día (podrá perder incidencias), deje sin cambio para no limitar.

Ej.
Para no insertar teléfono de CRA-SMS y solo un usuario1, manteniendo sin límite el número de mensajes enviados; en la consola escribir

```
>SMS NONE 659453408 NONE↵
>OK: Operation completed
```

TEXTOS SMS DE ZONAS DE CENTRALES CONVENCIONALES NFS SUPRA Y VISION (solo UCIP GPRS)

El UCIP GPRS permite configurar etiquetas de texto identificativo para mensajes SMS se las centrales convencionales.
Para las centrales serie ID y DXc junto con el evento se envía el texto de equipo y texto de zona configurado en la central.

ZONENAME ZONA TEXTO

Es posible personalizar los textos de cada zona de las centrales NFS/RP1r Supra y Vision. Permite personalizar el mensaje de texto de las zonas para envío SMS para la central Vision Plus, máximo 20 caracteres. Donde:

>ZONENAME ZONA TEXTO (máx.20 caracteres)

-ZONE: Nº de la zona
-TEXTO: Texto máximo 20 caracteres
NOTA: Los espacios en el texto deben escribirse como "_", guión bajo

Ej.
Para cambiar el texto de zona 1 por ejemplo, en la consola escribir (guión bajo para espacio)

```
>ZONENAME 1 STAND_SICUR_MORLEY↵
>OK: Operation completed
```

TEXTOS SMS DE ESTADOS ENVIADOS POR SMS (solo UCIP GPRS)

Es posible modificar los textos de estado que por defecto envía el UCIP GPRS por SMS.

EVENTNAME NUMERO TEXTO

Modificar el texto de los estados enviados por SMS (Ver Anexo 1. Textos de Estado SMS). Es posible modificar los textos de los estados de las centrales compatibles. Permite personalizar el mensaje de texto de los estados diferentes estados de la central para envío SMS, máximo 19 caracteres, donde:

-EVENTNAME: Nº del evento del UCIP (1 a 25) según la lista adjunta en Anexo 1.
-TEXTO: Texto máximo 19 caracteres
NOTA: Los espacios en el texto deben escribirse como "_", guión bajo

```
>EVENTNAME 1 RELE_GEN_FUEGO ↵
>OK: Operation completed
```

CONFIGURAR SEÑALES A RECEPTORA ZONA/EQUIPO (solo Vision 2PLUS y NFS Supra)

El comunicador permite modificar los eventos en CONTACT – ID que se transmitirán a la Central Receptora con estados de la central Vision 2Plus o NFS Supra. La configuración es la siguiente:

ZONE ZONA DETECTOR PULSADOR AVERÍA ANULADA

Donde,

ZONA: Zona a configurar los códigos de evento contact ID.

DETECTOR: Código de evento cuando se activa la alarma por detector en la central (3 caracteres)

PULSADOR: Código de evento cuando se activa la alarma por pulsador en la central (3 caracteres)

AVERÍA: Código de evento cuando se activa la avería en zona en la central (3 caracteres)

ANULADA: Código de evento cuando se anula o pone en pruebas la zona en la central (3 caracteres)

Si algún parámetro se omite se le asignará su valor por defecto.

IMPORTANTE:

La zona 0 permite realizar una única programación general para todas las zonas. Programando la **zona 0** se determinarán los **códigos generales** los cuales, en caso de que su valor sea distinto de 000, se utilizarán en **todos los casos**. Es importante hacer notar que en este caso la alarma no se restaurará hasta que estén restauradas todas las zonas.

Los parámetros del comando para la zona 0 son:

DETECTOR: Código de evento de alarma general (3 caracteres). Cuando se activa algún detector o pulsador de cualquier zona se transmite este evento de alarma general.

PULSADOR: Código de evento de pulsador de evacuación (3 caracteres). Cuando se activa la alarma por pulsador en cualquier zona se envía este evento.

AVERÍA: Código de evento de avería general (3 caracteres). Cuando se produce una avería en cualquier zona se transmite únicamente este evento.

ANULADA: Código de evento de anulado general (3 caracteres). Cuando se anula cualquier zona se transmite únicamente este evento.

Configuración por defecto:

ZONE EVENT CODES:

ZONE	DETECT	MCP	FAULT	DISABLE
1	110	115	380	570
2	110	115	380	570
3	110	115	380	570
4	110	115	380	570
5	110	115	380	570
6	110	115	380	570
7	110	115	380	570
8	110	115	380	570
9	110	115	380	570
10	110	115	380	570
11	110	115	380	570
12	110	115	380	570

CÓDIGOS GENERALES (Zona 0):

ALARMA	EVACUACIÓN	FALLO	ANULADO
000	110	000	000

Ej.

Para cambiar el evento de alarma por pulsador de la zona 2 a 110 (como detector) por ejemplo, en la consola debe escribir:

```
>ZONE 1 110 110 380 570↵
>OK: Operation completed
```

CONFIGURAR SEÑALES AVERÍAS A RECEPTORA (solo Vision 2PLUS y NFS Supra)

El comunicador permite modificar los eventos en CONTACT – ID que se transmitirán a la Central Receptora con estados de avería la central Vision 2Plus o NFS Supra. La configuración es la siguiente:

FAULT AVERÍA EVENTO

Donde,

AVERÍA: Código de avería:

1	Fallo de la central
2	Avería de la central fallo 220
3	Avería fallo de baterías
4	Avería V baja baterías sin AC
5	Avería cargador baterías
6	Fallo Tierra
7	Avería Salida Sirena 1
8	Avería Salida Sirena 2
9	Avería Tarjeta de Relés
10	Fallo del comunicador
11	Fallo comunicación IP
12	Fallo comunicación CR 1
13	Cambio de programación

EVENTO: Código de evento (3 caracteres). Si se omite se le asignará el valor por defecto de la avería**.**

CÓDIGOS DE EVENTO DE AVERÍA:

AVERÍA	EVENTO
1	300
2	301
3	311
4	302
5	309
6	310
7	321
8	322
9	326
10	350
11	351
12	354
13	412

Ej.

Para eliminar en envío del evento de avería por cambio de programación (Asignar evento 000 para no enviar), por ejemplo, en la consola debe escribir:

```
>FAULT 13 000↵
>OK: Operation completed
```

CONFIGURAR SEÑALES A RECEPTORA ZONA/EQUIPO (solo ID50/ID3000/DXC)

Es posible modificar los códigos de eventos Contact-ID que el UCIP envía por defecto a CRA para cada código de estado del sistema. Los códigos de estado del sistema se definen en el protocolo de la central y se han asociado a los correspondientes códigos de Contact-ID.

El UCIP permite modificar los códigos preconfigurados de Contact-ID de envío a receptora para cada estado del sistema.

Es posible modificar la transmisión de eventos a receptora, configurando si el comunicador enviará eventos por zonas o por sensores, si se envían los valores de eventos preconfigurados para cada código de estado de la central o se envían eventos generales.

ZONE ZONA

ZONA: Tipo de trama Contact ID: Se configura envío de nº de zona o de equipo

ON: Se habilita la transmisión de los códigos por zona. Nº de zona (ZZZ) en el campo de zona de Contact ID.

OFF: Se habilita la transmisión de los códigos por punto. Se envía el Nº de lazo (1 a 9) + Nº se equipo (01 a 99) en el campo de zona de Contact ID (LDD).

0: Se envían solo estados generales del sistema con zona "000". No envía números de zona/equipo ni eventos de estado particulares. Se deben configurar los **códigos generales** con valor distinto de "000" para que el sistema envíe estos códigos. Los estados de cada zona o punto y enviarán como un único evento como zona 000. Por ejemplo si se ha configurado Evento Avería general = 300, todos los estados de avería de equipos y zonas se enviarán como avería sistema con evento Contact ID 300, igual para Fuego y Anulado, según los eventos generales.

ZONE ZONA SENSOR MODULO AVERÍA ANULADA

ZONA:

1 a 16 : Configura los eventos de Sensor, Módulo, Avería y Anulado para zonas 1 a 16 individualmente.

Numero >17: Configura los eventos de Sensor, Módulo, Avería y Anulado para zonas >16 (17 a 255) en grupo, salvo que el parámetro SENSOR sea ON o OFF en el cual se habilita o deshabilita la zona especificada individualmente.

SENSOR: Código de evento cuando se activa la alarma de un sensor en la zona en la central (3 caracteres). Los posibles valores de sensor son.

000: Transmisión de evento deshabilitado

001-**999:** Código Contact ID a transmitir cuando se activa la alarma de un sensor (por defecto 111)

ON: Transmisión de todos los eventos habilitados

OFF: Trasmisión de todos los eventos deshabilitados

(Si el parámetro de zona se ha configurado "0", programa el código de evento general para las alarmas)

MODULO: Código de evento cuando se activa la alarma de un modulo en la central:

000: Transmisión de alarma de modulo deshabilitado

001-**999:** Código Contact ID a transmitir cuando se activa la alarma de un modulo (por defecto 115)

(Si el parámetro de zona se ha configurado "0", programa el código de evento general para las averías de sensores o módulos)

AVERÍA: Transmisión del código de evento de avería de la zona. Este código se edita con el comando EVENT

ON: Transmisión de los eventos de avería habilitados

OFF: Trasmisión de los eventos de avería deshabilitados

(Si el parámetro de zona se ha configurado "0", programa el código de evento general para las averías de la central)

ANULADA: Habilita la transmisión del código de eventos de anulado. Este código se edita con el comando EVENT

ON: Transmisión de los eventos de anulado habilitados

OFF: Trasmisión de los eventos de anulado deshabilitados

(Si el parámetro de zona se ha configurado "0", programa el código de evento general para los anulados de sensores o módulos)

MODIFICAR LOS CÓDIGOS DE EVENTO CONTACT ID ENVIADOS A RECEPTORA (solo ID50/ID3000/DXC)

Es posible modificar los eventos de Contact ID asociados por defecto a códigos de estado de la central determinados.
Solicite a Honeywell Life Safety Iberia la lista de códigos Contact-ID asociados a eventos de estado de la central, para conocer que evento se envía a receptora para cada estado del sistema.

EVENT EVENT CODE

Solo centrales ID50, ID3000 y DXc. Modificar los eventos de Contact ID para cada evento de estado de la central.
Permite modificar los eventos de contact ID que se envían a receptora y los Estados asociados a éstos en SMS, para los códigos de estado de las centrales ID50, ID3000 y DXc.

donde:

EVENT: Nº del evento de estado de la central según la lista anexo II (Tablas de códigos contact ID).

CODE: Evento Contact ID* que se desea enviar a la receptora para éste estado

*Al modificar el código Contact ID asociado a un evento, se modifica el texto de estado asociado por SMS a usuario.
(Significado de códigos ContactID genéricos):
Código Contact ID = 111 → SMS = Alarma
Código Contact ID = 118 → SMS = Prealarma
Código Contact ID = 300 → SMS = Avería
Código Contact ID = 570 → SMS = Anulado

El UCIP ya tiene asignados los Eventos de estado de la central a los textos de estado correspondientes para envío SMS. Con cada evento de un equipo, se enviará el texto estado asociado y el texto configurado en la central para dicho equipo.
No se envían nº de lazo ni direcciones de equipo.

No cambie nada de ésta configuración si no está totalmente seguro de lo que va a configurar.

Si desea revisar la relación de eventos de las centrales ID50, ID3000 y Connexion asociados a los códigos ContactID en el UCIP, escriba el comando EVENT y enter, se mostrará el evento de la central ":" y su evento Contact ID asociado:

```
>EVENT↵
> 0:000 1:110 2:571 3:604 4:380 5:380 6:380 7:354 8:380 9:354 10:138 11:000 12:354 13:350 14:380 15:354 16:380 17:354 18:138 19:R463
20:R305 21:R354 22:307…
```

"XXX:000" indica que para el evento de la central XXX no se envía estado en ContactID.

Ej, Si se desea que la central envíe un estado de Alarma (CantactID=110) de equipos o zonas cuando exista un evento de Prealarma (Evento nº10 de estado de la central ID50, ID3000 o DXc) debe configurarse el evento de la central **10** con código ContactID **110**.

Debe escribirse:

```
>EVENT 10 110↵
>OK: Operation completed
```

Si no se desea comunicar un estado de la central debe configurarse el código ContactID 000.

Ej, Para eliminar el envío de avería de alimentación de centrales ID50, ID3000 y DXc, debe eliminarse el código Contact ID del evento de central 289.

Evento de central 289: Fallo Alimentación de red, debe escribirse:

```
>EVENT 289 000↵
>OK: Operation completed
```

En caso necesario póngase en contacto con Honeywell Life Safety Iberia, para conocer que evento se debe configurar para uno u otro caso.

VER LA CONFIGURACIÓN DEL UCIP / UCIP-GPRS

Para comprobar la configuración del UCIP, en modo consola escriba los siguientes comandos y presione enter:

config (Configuración general) y

Se mostrará la configuración en cada caso; P.ej la que se ha indicado en los comandos y variables en rojo para FireIMT:

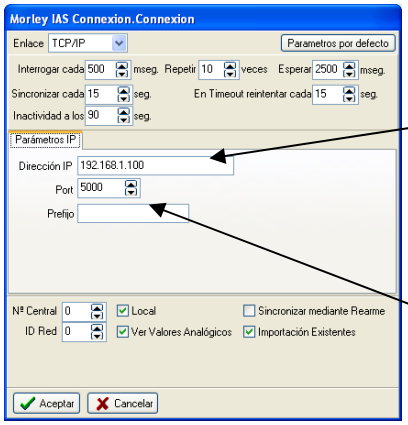
```
>bridge
BRIDGE  PORT1           PORT2
1       UART1           GPRSSERVER
2       UART1           TCPSERVER
3       NONE            NONE

>config
SERIAL NUMBER- 12013
CRA1- Suscriber:, IP:0.0.0.0, Puerto:0, Alive:0, Key:
CRA2- Suscriber:, IP:0.0.0.0, Puerto:0, Alive:0, Key:, Transmission:On fail of CRA 1
PIN:
SMS/DAY- Without limit ,Send: 0
TCP/IP- MAC:00-04-A4-01-2E-ED, IP:192.168.0.100, Mask:255.255.255.0, Gateway:192.168.0.1, DHCP:OFF, Host:E20_12013
TELNET- Port:23
UART1- Speed:9600, Parity:NONE
I2C- Local Address:1, Remote Address:0
RS485-Local Address:0, Remote Address:0
UDP-Address:0.0.0.0, Port:1
TCP SERVER-Port:5000
TCP CLIENT-Address:0.0.0.0, Port:1
GPRS- Access Point: wlapn.com, User: honeywell, Password: honeywell
GPRS SOCKET-NONE
GPRS SERVER- Local Address:0.0.0.0, Local Port:5000
```

bridge (Configuración de los enlaces entre los puertos). Solo uso fabricante.

COMUNICACIONES CON EL UCIP / UCIP-GPRS

Las comunicaciones desde el HOST vía Ethernet o GPRS deben configurarse en modo TCP/IP (P.ej en TG):



IP del UCIP (TG trabaja con IP fija y modo TCP/IP):

-IP configurada para ethernet (TCP/IP) por defecto 192.168..0100

-IP de la VPN GPRS (Depende del proveedor de red GPRS)

Puerto de comunicaciones TCP del UCIP

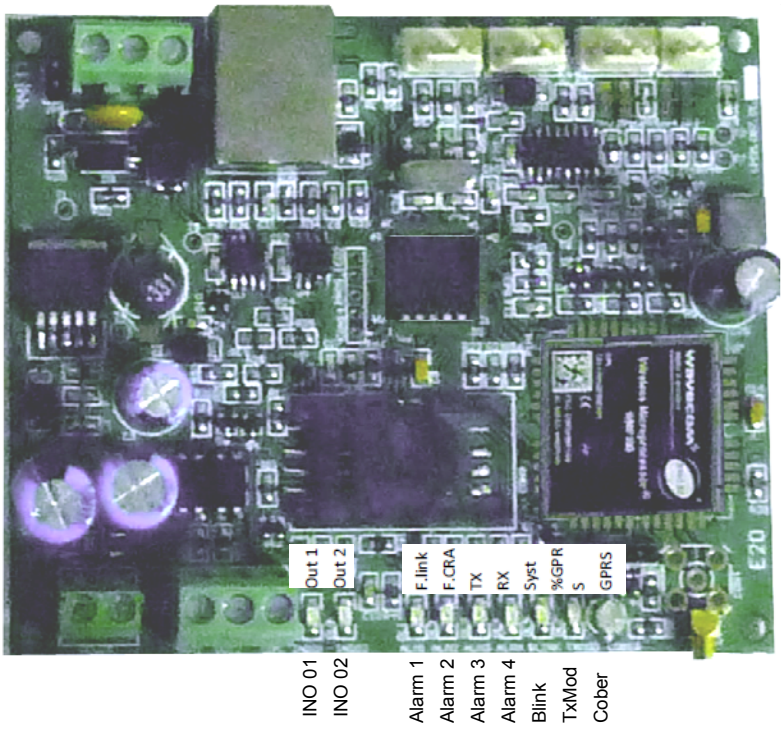
En modo puerto transparente:

El UCIP conectará el HOST remoto con el puerto serie o I2C seleccionado y devolverá las tramas entrantes por éstos puertos a la dirección IP que se conecte al UCIP en cada momento.

Indicadores de Estado LED:

El UCIP/UCIP GPRS dispone de los siguientes LED indicadores de estado:

ALRM1	DL1-ROJO	- EXISTENCIA DE TRAFICO DE DATOS CON LA CRA
ALRM2	DL2 ROJO	- EXISTENCIA DE TRAFICO DE DATOS CON LA CENTRAL DE INCENDIOS
ALRM3	DL3-ROJO	-BIDIRECCIONALIDAD POR GPRS ACTIVADA
ALRM4	DL4-ROJO	-BIDIRECCIONALIDAD POR TCP/IP ACTIVADA
BLINK	DL5-VERDE	APLICACIÓN EN FUNCIONAMIENTO Encendido Fijo: Alimentado inicializando o sin actividad del micro Intermitente Lento : Funcionamiento microprocesador OK Apagado: Micro inoperativo
COBER	DL6- BICOLOR	COBERTURA GSM - *VERDE MÁXIMA COBERTURA* - *AMARILLA MEDIA COBERTURA* - ROJO BAJA COBERTURA - PARPADEO SERVIDOR GPRS CONECTADO
TX MOD	DL7-VERDE	ESTADO DEL MODEM GSM Actividad GPRS / GSM Fijo: Módem Activado (Llamando)
IND01	DL9 – VERDE	ESTADO DE LA SALIDA 1 (Apagado indica Avería de comunicaciones con enlace a CRA , Fallo de entrega tras reintentos)
IND02	DL8 - VERDE	ESTADO DE LA SALIDA 2 (Apagado indica Avería de comunicaciones con central)



Puerto de depuración TCPIP/GPRS Puerto 20

Cuando se contacta al UCIP por el puerto 20, se verán los procesos de funcionamiento, tramas recibidas de la central, llamadas a receptora o envíos SMS en el formato interno del equipo

Modo Depuración (Monitorización de actividad): Si desea ver el funcionamiento del UCIP, seleccione la comunicación en la comunicación IP el puerto 20 (Depuración), éste se usa para conectar con el UCIP por la IP Ethernet en modo depuración.

Puerto: **TCP/IP Client**
Dirección: **192.168.0.100** (Use la del UCIP al que desee conectarse)
Puerto IP:**20**

Para activar el modo de depuración debe entrar en configuración con la consola y activar el modo de depuración del comunicador y al módem GPRS

```
>DEBUG ON ON ↵
OK
```

Proceso GPRS: El UCIP GPRS, realiza comprobaciones de cobertura y acceso rutinarias, según la siguiente secuencia:

AT en inicio para habilitar

Registro / Teléfono PIN

Control de cobertura

Servicio SMS?

Sesión GPRS (ATWPBR? = OK)

Todo debe indicarse como Ok en arranque y en cada ciclo de comprobación.

Ejemplo de tramas de depuración (**E20 Depuration Port)**

Puerto Depuración 20 (Inicio SMS):

AT+CIND?

+CIND: 4,4,1,0,0,0,0

OK

AT+CLIP=1

OK

AT+FCLASS=0

OK

AT+CSQ

+CSQ: 22,99

OK

OK: Cover level: 70 = Nivel de cobertura en % de señal.

AT+CPMS?

+CPMS: "SM",0,20,"SM",0,20,"SM",0,20 = Inicio correcto servicing SMS

OK

Puerto Depuración 20 (Inicio GPRS):

AT

OK

AT+WIPBR?

+WIPBR: 6,1

OK

AT+WIPBR?

+WIPBR: 6,1

OK

AT+CIND?

+CIND: 4,4,1,0,0,0,0

OK

AT+WIPOPT=3,1,1,9

+WIPOPT: 3,9,0

OK

AT+WIPBR=3,6,15

+WIPBR: 6,15,"77.211.26.194" = Dirección IP de acceso GPRS

OK

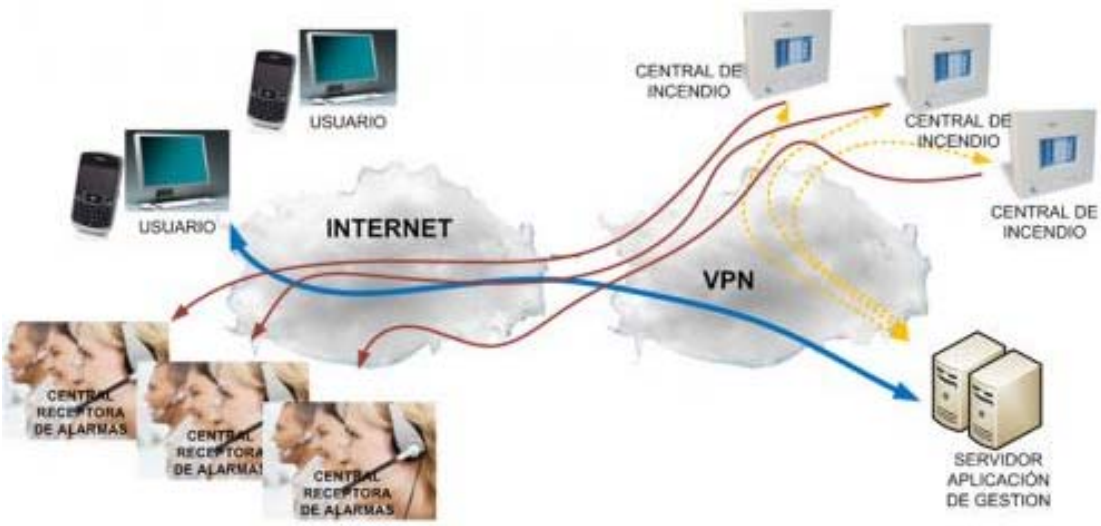
OK: Server GPRS Open = Servicio GPRS iniciado OK

Proceso de reinicio del Módem GPRS:

Si el servicio GPRS falla, se realizará la siguiente secuencia periódica:

-Fallo GPRS: Si no hay registro GPRS o no hay SIM (Pin = ERROR)
Se realizan 5 intentos seguidos cada 10seg y si no hay servicio, se pasa a 1 Reinicio de módem cada 60 Seg.

Esquema de Conectividad típica Internet / Ethernet y GPRS VPN:



Anexo I. Textos de Estado SMS Asociación de eventos de la serie Vision, ID y DXc a mensajes SMS enviados a usuario:

El Texto SMS incluye el abonado de CRA1 + Texto de equipo (en su caso) + Texto de zona (configurado en UCIP para seria Vision o en central para ID y DXc)

NºEvento UCIP	Texto SMS(Def)	Estado Vision	Eventos Pr11/12 asociados
Gris=asoc. al comunicador	Az. = Txt. Cambiado		Serie ID/DXc
1	SIL. ZUMBADOR	No Usado	132,
2	RESET CENTRAL	No Usado	129,
3	SIL.SIRENAS	No Usado	131,
4	RESET CPU	No Usado	146
5	FUEGO EQUIPO	Alarma en detector de zona	1,50,76
6	ALARMA EQUIPO	Alarma en pulsador de zona	10,37,44,58,74,78,82,88
7	AVERÍA	Avería en zona	4,5,6,8,14,16,28,33,36,60,62,147,200,
8	ANULADO	Zona anulada	23,24,137
9	FALLO SISTEMA	Fallo de la central	257,285,297,299,302,304,322,323,335,35,356,288,328,329,330,351,358,360,361,362,363,364,361,400,422,,423,424,425,426,427,428
10	FALLO F.A.	Avería de la central fallo 220	289,326,332,333,334,405,406,407,421
11	FALLO BATERÍAS	Avería fallo de baterías	292,331,419
12	BATERÍAS BAJAS	Avería V baja baterías sin AC	291,
13	FALLO CARGADOR	Avería cargador baterías	290,
14	DERIVA A TIERRA	Fallo Tierra	312,
15	FALLO SIRENA 1-3	Avería Salida Sirena 1	307,309,311,313,315,317
16	FALLO SIRENA 2-4	Avería Salida Sirena 2	306,308,310,314,316,318
17	FALLO RELÉS AUX	Avería Tarjeta de Relés	No Usado
18	FALLO MODEM	Fallo del comunicador	
19	FALLO CRA 1	Fallo comunicación CRA1	
20	FALLO CRA 2	Fallo comunicación CRA2	
21	PROG_CAMBIADA	Cambio de programación	
22	FUEGO GENERAL	Alarma general	10
23	EVACUACIÓN	Alarma en pulsador de evacuación	138,
24	AVERÍA GENERAL	Fallo general	7,9,12,15,17,148,149,150,178,269,273,277,281,
25	ANULADO GENERAL	Anulación general	409,

Anexo II - TABLAS DE CÓDIGOS CONTACT ID

El comunicador UCIP se comunica con la central receptora de alarmas utilizando para ello el protocolo Contact ID (SIA DC-05-1999.09 Publication order number: 14085) encriptado mediante protocolo ALW128.

La central receptora de alarmas tendrá que tener compatibilidad con el protocolo Alwon 128 y reconocer protocolo Contact-ID.

Los Eventos que envía el comunicador están contemplados dentro del protocolo Contact ID y son los siguientes para:

TABLA DE CÓDIGOS CONTACT ID Vision

La central Vision: Códigos de trama de estado: Protocolo Doc. MIEMN130

Evento	Contact - ID	Zona	Event
Zona 1 Alarma Detector	(111)	001	Z0 A=”1”
Zona 2 Alarma Detector	(111)	002	Z1 A=”1”
Zona 3 Alarma Detector	(111)	003	Z2 A=”1”
Zona 4 Alarma Detector	(111)	004	Z3 A=”1”
Zona 5 Alarma Detector	(111)	005	Z4 A=”1”
Zona 6 Alarma Detector	(111)	006	Z5 A=”1”
Zona 7 Alarma Detector	(111)	007	Z6 A=”1”
Zona 8 Alarma Detector	(111)	008	Z7 A=”1”
Zona 9 Alarma Detector	(111)	009	Z8 A=”1”
Zona 10 Alarma Detector	(111)	010	Z9 A =”1”
Zona 11 Alarma Detector	(111)	011	ZA A=”1”
Zona 12 Alarma Detector	(111)	012	ZB A=”1”
Zona 1 Alarma Pulsador	(115)	001	Z0 A=”0”
Zona 2 Alarma Pulsador	(115)	002	Z1 A=”0”
Zona 3 Alarma Pulsador	(115)	003	Z2 A=”0”
Zona 4 Alarma Pulsador	(115)	004	Z3 A=”0”
Zona 5 Alarma Pulsador	(115)	005	Z4 A =”0”
Zona 6 Alarma Pulsador	(115)	006	Z5 A=”0”
Zona 7 Alarma Pulsador	(115)	007	Z6 A=”0”
Zona 8 Alarma Pulsador	(115)	008	Z7 A=”0”
Zona 9 Alarma Pulsador	(115)	009	Z8 A=”0”
Zona 10 Alarma Pulsador	(115)	010	Z9 A=”0”
Zona 11 Alarma Pulsador	(115)	011	ZA A=”0”
Zona 12 Alarma Pulsador	(115)	012	ZB A=”0”
Zona 1 Anulada	(570)	001	Z0 E=”0”
Zona 2 Anulada	(570)	002	Z1 E=”0”
Zona 3 Anulada	(570)	003	Z2 E=”0”
Zona 4 Anulada	(570)	004	Z3 E=”0”
Zona 5 Anulada	(570)	005	Z4 E =”0”
Zona 6 Anulada	(570)	006	Z5 E=”0”
Zona 7 Anulada	(570)	007	Z6 E=”0”
Zona 8 Anulada	(570)	008	Z7 E=”0”
Zona 9 Anulada	(570)	009	Z8 E=”0”
Zona 10 Anulada	(570)	010	Z9 E=”0”
Zona 11 Anulada	(570)	011	ZA E=”0”
Zona 12 Anulada	(570)	012	ZB E=”0”

Evento	Contact - ID	Zona	Event
Zona 1 en avería	(380)	001	Z0 F="0" ó F="1"
Zona 2 en avería	(380)	002	Z1 F="0" ó F="1"
Zona 3 en avería	(380)	003	Z2 F="0" ó F="1"
Zona 4 en avería	(380)	004	Z3 F="0" ó F="1"
Zona 5 en avería	(380)	005	Z4 F="0" ó F="1"
Zona 6 en avería	(380)	006	Z5 F="0" ó F="1"
Zona 7 en avería	(380)	007	Z6 F="0" ó F="1"
Zona 8 en avería	(380)	008	Z7 F="0" ó F="1"
Zona 9 en avería	(380)	009	Z8 F="0" ó F="1"
Zona 10 en avería	(380)	010	Z9 F="0" ó F="1"
Zona 11 en avería	(380)	011	ZA F="0" ó F="1"
Zona 12 en avería	(380)	012	ZB F="0" ó F="1"
Avería de la central fallo 220	(301)	000	Evento Fa1="2"
Avería fallo de baterías	(311)	000	Evento Fa1="1"
Avería V baja baterías sin AC	(302)	000	Evento Fa1="4"
Avería cargador baterías	(300)	001	Evento Fa1="3"
Avería Salida Sirena 1	(321)	001	FsS1="1" y FsS1="2"
Avería Salida Sirena 2	(322)	002	FsS2="1" y FsS2="2"
Avería Tarjeta de Relés 1	(326)	001	FrR1="1"
Avería Tarjeta de Relés 2	(326)	002	FrR2="1"
Avería Tarjeta de Relés 3	(326)	003	FrR3="1"
Fallo del comunicador	(350)	000	Fo="1"
Fallo línea telefónica	(351)	000	Fo="2"
Fallo comunicación CR 1	(354)	001	Fo="3"
Fallo comunicación CR 2	(354)	002	Fo="4"
Fallo Tierra	(310)	000	Ft="1"
Fallo de la central	(300)	000	Fc="1"
Cambio en la programación	(412)	000	

Los códigos de eventos por zona se podrán variar por el usuario, solo entre los valores establecidos en el protocolo Contact-ID, por ejemplo los siguientes valores:

- (110) Alarma de incendio
- (111) Alarma de detector de humo
- (112) Alarma de combustión
- (113) Alarma detector de flujo
- (114) Alarma de detector térmico
- (115) Alarma de pulsador de incendio
- (116) Alarma de detector de conducto
- (117) Alarma de detector de llamas
- (118) Prealarma

TABLA DE CÓDIGOS CONTACT ID SERIE ID Y DXc:

Relación de eventos de central y códigos Contact-ID relacionados.
Códigos comunes PR11 y PR12: Doc. 099-048 3rdpartyRS232_12_600e de Honeywell

*=Evento Reposición (000) = Evento anulado. No se enviará.

Event	Contact-ID	Estado Central	Descripción del evento
0		---- reservado ampliaciones futuras ----	
1	(110)	ALARMA	(FIRE)
2	(571)	ALARMA (ANULADO) (DISABLED)	fire
3	(604)	(PRUEBA) DE ALARMA	(TEST) fire
4	(380)	Avería de transmisión con equipo de lazo.	Transmission fault with loop device
5	(380)	No responde/perdido NO	REPLY/MISSING
6	(380)	Error de Tipo de ID	TYPE MISMATCH error
7	(354)	Error en comando de verificación	COMMAND LOOPBACK error
8	(380)	AVERÍA en Sensor o Módulo cto.abierto	SENSOR FAULT or MODULE OPEN CIRCUIT
9	(354)	Efectos Transitorios Transient	Effects
10	(138)	PREALARMA PRE-ALARM	
11		---- reservado ampliaciones futuras ----	
12	(354)	Avería Transmisión (anulado/en pruebas)	(disabled/test) Transmission fault
13	(350)	NO RESPONDE anulado/en pruebas REMOVED	under test/disablement
14	(380)	Error de Tipo de ID T	YPE MISMATCH error
15	(354)	Error en orden de respuesta lazo	COMMAND LOOPBACK error
16	(380)	Avería de Datos (anulado/en pruebas)	(disabled/test) DATA FAULT
17	(354)	Efectos Transitorios Transient	Effects
18	(138)	PREALARMA (anulado/en pruebas)	(disabled/test) PRE-ALARM
19	(*463)	fin/restablecimiento de ALARMA	return from FIRE
20	(*305)	fin/restablecimiento de AVERÍA	return from FAULT
21	(*354)	restablecimientos de comunicación	restored after MISSING
22	(307)	FALLO en Simulación de Test Alarma	Simulated Test FAILURE
23	(*470)	Equipo HABILITADO Device	ENABLED
24	(570)	Equipo ANULADO Device	DISABLED
25	(000)	Sensibilidad/Tipo de Equipo Cambiado	Sensitivity/Type Changed
26	(000)	Cambiado Retardo de Alarma	Alarm Delay Changed
27	(000)	Zona reasignada ZONE	re-assigned
28	(380)	Dirección duplicada DUPLICATE	Address
29	(306)	Nuevo equipo creado Device	CREATED
30	(306)	Equipo Borrado Device	DELETED n
31	(000)	Descripción equipo cambiada Device	NAME CHANGED
32		---- reservado ampliaciones futuras ---	
33	(380)	Cortocircuito en cto.supervisión de Módulo	Module Load SHORT CIRCUIT
34	(000)	TEST ACTIVACIÓN Módulo de Salida	Output Module TEST activation
35	(000)	TEST DESACTIVACIÓN Módulo Salida	Output Module TEST de-activation
36	(380)	Dirección duplicada DUPLICATE	Address
37	(703)	Módulo AUXiliar ACTIVO Señal Tec.	AUX. module activated: “SET”
38	(*703)	Módulo AUXiliar DESACTIVADO	AUX. module de-activated: “CLEAR”
39		'CDI-LMS' fault signal (VdS only)	
40	(000)	Sensor VIEW reemplazado VIEW	sensor replaced
41		'CDI-LMS' supervision fault (VdS only)	
42-127		---- reservado ampliaciones futuras ----	
128		---- reservado ampliaciones futuras ----	
129	(305)	REARME DEL SISTEMA S	YSTEM RESET
130	(*614)	TEST FINALIZADO TERMINATE	TEST
131	(571)	SILENCIAR SIRENAS SILENCE	SOUNDERS
132	(422)	SILENCIAR ZUMBADOR INTERNO	MUTE INTERNAL BUZZER
133	(000)	TODOS LOS SENSORES VIEW del lazo cambiado	ALL VIEW sensors replaced on loop n
134	(000)	ERROR CLAVE DE ACCESO	PASSCODE WARNING
135	(614)	INICIO TEST, ZONA	START TEST, ZONE n (non-VdS only)
136	(*570)	HABILITAR TODA LA ZONA	ENABLE ENTIRE ZONE n (non-VdS only)
137	(570)	ANULAR TODA LA ZONA	DISABLE ENTIRE ZONE n (non-VdS only)
138	(140)	EVACUACIÓN EVACUATE	
139	(625)	AJUSTADA HORA DEL SISTEMA	SYSTEM CLOCK ADJUSTED
140	(306)	CONFIRMADO LOS CAMBIOS REALIZADO	EDITED CHANGES CONFIRMED
141	(306)	CREADA LÍNEA MATRIZ DE CONTROL	CONTROL MATRIX ENTRY CREATED
142	(306)	BORRADA LÍNEA EN MATRIZ DE CONTROL	CONTROL MATRIX ENTRY DELETED
143	(141)	PROBABLE CORTE EN LAZO	SUSPECTED BREAK, LOOP n
144	(000)	CANCELADO LA EDICIÓN DE CAMBIOS	EDITED CHANGES CANCELLED
145	(000)	PRUEBA activación Sirena o Circuito de Relé n	TEST activation Sounder or Relay Circuit n
146	(850)	REINICIO ALIMENTACIÓN/SINCRONIZAR	POWER RESTART
147	(350)	FALLO DE COMUNICACIONES COMMS	FAIL

Event	Contact-ID	Estado Central	Descripción del evento
148	(350)	PÉRDIDA TOTAL DEL LAZO n	LOSS OF ENTIRE LOOP n
149	(354)	PÉRDIDA PARCIAL DEL LAZO n	LOSS OF PART LOOP n
150	(354)	LAZO FINAL 'B' EN AVERÍA, LAZO n	END 'B' FAULT LOOP n
151	(000)	DESCRIPCIÓN DE CENTRAL EN RED CAMBIADA	NETWORK STATION NAME CHANGED
152	(306)	CONFIGURACIÓN DE LA RED CAMBIADA	NETWORK CONFIGURATION CHANGED
153	(305)	REARME GENERAL (Sólo red)	GENERAL RESET (Networks only)
154	(571)	SILENCIO SIRENAS GENERAL (Sólo red)	SILENCE SOUNDERS (Networks only)
155	(422)	SILENCIO INTERNO GENERAL (Sólo red)	GENERAL MUTE INTERNAL SND (Nets only)
156	(533)	RED ANULADA NETWORK	DISABLED
157	(601)	REACTIVAR SIRENAS RE-SOUND	SOUNDERS
158	(614)	INICIADO TEST ZONA REMOTO (No VdS)	REMOTE INITIATED TEST Z n (non-VdS only)
159	(571)	SIRENAS ANULADAS SOUNDE	RS DISABLED
160	(571)	Anulada Salida Remota de Alarma	Remote Fire Output Disabled
161	(422)	SILENCIO ZUMBADOR INTERNO (Sólo ID2000)	MUTE INTERNAL BUZZER (ID2000 only)
162	(571)	Anulada Salidas de Control Control	Outputs Disabled
163	(000)	Anular sirena/Retardos de Investigación	OVER-RIDE SNDR/INVESTIGATION DELAYS
164	(000)	Aumentado Retardo de Investigación	Investigation Delay Extended
165	(323)	Salida Remota de Alarma Activada	Remote Fire Output Activated
166	(*532)	Habilitada Salidas de Control Control	Outputs Enabled
167	(000)	Aumentado Retardo de Investigación Ampliado	Investigation Delay Extended
168	(*571)	Habilitada Salida Remota de Alarma	Remote Fire Output Enabled
169	(*571)	Habilitada Sirenas Sounders	Enabled
170	(000)	Sirenas cambiadas a modo INMEDIATO	Sounders set to IMMEDIATE mode
171	(000)	Sirenas cambiadas a modo RETARDADO	Sounders set to DELAYED mode
172	(000)	Sistema en modo DÍA	System in DAY mode
173	(000)	Sistema en modo NOCHE	System in NIGHT mode
174	(000)	Protección/Cubierta de Central quitada	Panel Main Cover removed
175	(000)	Protección/Cubierta de Central cambiada	Panel Main Cover replaced
176	(614)	Test de Salida Remota de Alarma	Remote Fire Output Test
177	(571)	Desactivada Llamada a Bomberos	Brigade Callout Deactivated
178	(000)	Avería en Llamada a Bomberos	Brigade Callout Fault
179	(571)	Anulados equipos Control de Incendio	Fire Control Devices Disabled
180	(*571)	Habilitados equipos Control de Incendio	Fire Control Devices Enabled
181	(571)	Anulado Sirena o Circuito de Relé	Sounder or Relay Circuit (n) Disabled.
182	(571)	Anulado Relé de Alarma Fire	Relay Disabled
183	(324)	Anulado Relé de Avería Fault	Relay Disabled
184	(*571)	Habilitada Sirena o Circuito de Relé	Sounder or Relay Circuit (n) Enabled
185	(*571)	Habilitado Relé de Alarma	Fire Relay Enabled
186	(*571)	Habilitado Relé de Avería	Fault Relay Enabled
187			*'SST' devices Disabled (VdS only)*
188			*'SST' devices Enabled (VdS only)*
189			*Panel Expansion Cover removed (VdS only)*
190			*Panel Expansion Cover replaced (VdS only)*
191			*Zone n put into Test mode (VdS only)*
192			*Zone n Enabled (VdS only)*
193			*Zone n Disabled (VdS only)*
194			*Put Zone n into Test (VdS only)*
195			*Enable Zone n (VdS only)*
196			*Disable Zone n (VdS only)*
197			*Sounders Enabled in Zone n (VdS only)*
198			*Sounders Disabled in Zone n (VdS only)*
199			*Zone n Fault (VdS only)*
200	(300)	Zona n en Avería	Zone n Fault (non-VdS only)
201	(89)	Fallo Comunicaciones en Repetidor (Sólo ID^{2}net)	Repeater Comms Fail (ID^{2}net systems only)
202	(614)	TEST desactivar Sirena o Circuito de Relé	TEST de-activation Sounder or Relay Circuit n
201 – 245		---- reservado ampliaciones futuras ----	
246	(000)	Petición a otras estaciones suspender no solicitados	Ask other station to suspend unsolicited messages
247	(000)	Petición a otras estaciones enviar no solicitados	Ask other station to resume unsolicited messages
248 - 256		---- reservado ampliaciones futuras ----	
257	(304)	Fallo en CPU de Tarjeta de lazo LIB	LIB card: Loop CPU Fault
258-260		---- reservado ampliaciones futuras ----	
261	(000)	Reinicio de CPU de Tarjeta de lazo LIB	LIB card: Loop CPU Power Restart
262 - 264		---- reservado ampliaciones futuras ----	
265	(142)	Cortocircuito en lazo tarjeta LIB	LIB card: Loop Short Circuit
266 - 268		---- reservado ampliaciones futuras ----	
269	(000)	Equipo con dirección 00 en lazo LIB	LIB card: Device zero Present
270 - 272		---- reservado ampliaciones futuras ----	
273	(350)	No encontrada Tarjeta Lazo LIB	LIB card missing
274 - 276		---- reservado ampliaciones futuras ----	
277	(350)	Fallo en driver final de tarjeta de lazo LIB	LIB card: Loop end driver fault
278 - 280		---- reservado ampliaciones futuras ----	
281	(354)	Señal degradada en lazo	LIB card: Loop Signal Degraded
282 - 284		---- reservado ampliaciones futuras ----	
285	(304)	Error checksum ROM Tarjeta Lazo	LIB card: ROM Checksum error

Event	Contact-ID	Estado Central	Descripción del evento
286-287		---- reservado ampliaciones futuras ----	
288	(805)	Fallo en conexión RS232	RS232 link fault.
289	(301)	Fallo Alimentación de red/Alimentación	Mains/PSU Failure
290	(302)	Fallo Fuente Alimentación/Cargador	PSU/Charge r Fault
291	(302)	Tensión Baja en Baterías	Batter y Low Voltage
292	(311)	Fallo en Baterías Batter	y Failure
293		---- reservado ampliaciones futuras ----	
294		---- reservado ampliaciones futuras ----	
295		---- reservado ampliaciones futuras ----	
296	(851)	Activado Watchdog principal de CPU	Main CPU Watchdog Operated
297	(304)	Error en Checksum EPROM de CPU	CPU EPROM Checksum
298	(303)	Error de Escritura en memoria E2PROM de CPU	CPU E2PROM Memory Write Error
299	(304)	Error en Checksum de memoria FLASH de CPU	CPU FLASH Memory Checksum
300	(336)	Fallo en impresora Printer	Fault
301	(303)	Error de Escritura en memoria FLASH de CPU	CPU FLASH Memory Write Error
302	(304)	Fallo de Software Software	failure
303	(300)	Fallo de hardware en tarjeta CPU/Display	CPU/Display hardware fault
304	(300)	Fallo de hardware en placa base/tarjeta expansión	Baseboard/Expansion hardware fault
305	(851)	Fallo en temporizador de Watchdog de CPU	CPU Watchdog timer fault
306	(380)	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 2	Sounder Circuit 2 Short-circuit Fault
307	(380)	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 1	Sounder Circuit 1 Short-circuit Fault
308	(380)	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 2	Sounder Circuit 2 Open-circuit Fault
309	(380)	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 1	Sounder Circuit 1 Open-circuit Fault
310	(380)	Avería en Relé en Circuito Sirena 2	Sounder Circuit 2 Relay Fault
311	(380)	Avería en Relé en Circuito Sirena 1	Sounder Circuit 1 Relay Fault
312	(310)	Avería Derivación a Tierra Earth	Fault
313	(380)	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 3	Sounder Circuit 3 Short-circuit Fault
314	(380)	Avería de cortocircuito en Circuito Sirena 4	Sounder Circuit 4 Short-circuit Fault
315	(380)	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 3	Sounder Circuit 3 Open-circuit Fault
316	(380)	Avería de circuito abierto en Circuito Sirena 4	Sounder Circuit 4 Open-circuit Fault
317	(380)	Avería en Relé en Circuito Sirena 3	Sounder Circuit 3 Relay Fault
318	(380)	Avería en Relé en Circuito Sirena 4	Sounder Circuit 4 Relay Fault
319	(000)	Teclado Central Bloqueado Panel	Key Stuck
320	(000)	Temporizador de Watchdog de CPU no habilitado	CPU Watchdog not enabled
321	(631)	Reloj Ajustado posterior año 2099	Clock set to after AD2099
322	(300)	Error Supervisión Clock de CPU	CPU Clock Monitor Failure
323	(300)	Instrucción de CPU incorrecta	CPU Illegal Instruction
324	(432)	Avería Salida Auxiliar 1 Aux	. Output 1 Fault
325	(332)	Avería Salida Auxiliar 2 Aux	. Output 2 Fault
326	(703)	Fallo Fuente Alim.: Activo Auxiliar	PSU Fault: Crowbar Active
327	(000)	Config.requiere tarj.expansión LEDs	Configuration needs Expansion Card
328	(805)	La Configuración Requiere Tarjeta RS485	Configuration needs RS485 Card
329	(805)	La Configuración Requiere Tarjeta RS232	Configuration needs RS232 Card
330	(805)	Tarjeta RS232/RS485/Impresora desplazada	RS232/RS485/PRINTER Card displaced
331	(302)	Desconectada debido a baterías bajas	Powered off due to low battery
332	(301)	Avería Fuente Alimen.externa External	PSU Fault
333	(301)	Fallo doble alimentación FA Externa	External PSU Dual TX Path fault
334	(301)	Tensión baja en fuente alimentación externa	External PSU low system voltaje
335	(350)	Fallo o falta tarjeta ELIB	ELIB card missing or fault
336-338		---- reservado ampliaciones futuras ----	
339	(303)	Error al escribir en FLASH de ELIB	ELIB FLASH memory write fail
340-342		---- reservado ampliaciones futuras ----	
343	(303)	Error en envio datos a ELIB	ELIB data download failed
344-346		---- reservado ampliaciones futuras ----	
347		*Zone assignments incorrect (VdS only)*	
348		*Reference no. assignments incorrect (VdS only)*	
349	(851)	Activado Watchdog de CPU (COP)	Main CPU Watchdog Operated (COP)
350		*Network Zone duplication (VdS only)*	
351	(350)	Tarjeta LIB instalada incompatible (ELIB ID2000)	Incompatible LIB card installed (ELIB ID2K)
352-354		---- reservado ampliaciones futuras ----	
355	(553)	Tarjeta de Red ID²net no encontrada o inoperativa	ID²net: card missing or inoperative
356	(553)	ID²net: Fallo inicialización de Red	ID²net: startup fault – no acknowledgement in DPR.
357		---- reservado ampliaciones futuras ----	
358	(553)	ID²net: Fallo inicio de red – sin resp.de conexion	ID²net: startup fault – no reply to JOIN command
359		---- reservado ampliaciones futuras ----	
360	(553)	ID²net: Fallo inicio de red – err.de conexión	ID²net: startup fault –reported JOIN command failure.
361	(553)	ID²net: Fallo en Rutina de Red	ID²net: Network runtime fault
362	(553)	ID²net: Fallo Conexión Canal 1	ID²net: Channel 1 Link Fault
363	(553)	ID²net: Fallo Conexión Canal 2	ID²net: Channel 2 Link Fault
364	(553)	ID²net: Error de Checksum en Flash	ID²net: Flash Checksum Error
361	(553)	ID²net: Tiempo máximo sobrecarga red	ID²net: Network Overload Timeout

Códigos ampliados solo en PR12 (Centrales serie DXc Connexion):

Event	Contact-ID	Estado Central	Descripción Evento
60	(380)	Entrada Circuito Abierto	Input Open Circuit
61	(*380)	Salida Circuito Abierto	Output Open Circuit
62	(380)	Entrada Cortocircuito	Input Short Circuit
63	(*380)	Salida Cortocircuito	Output Short Circuit
74	(000)	Grupo Anulado	AUX. Group activated: “SET”
75	(000)	Grupo Habilitado	AUX. Group de-activated: “CLEAR”
76	(115)	Módulo Pulsador Activado	MCP module activated: “SET”
77	(*115)	Módulo Pulsador desactivado	MCP module de-activated: “CLEAR”
78	(115)	Módulo Pulsador Activado Seguridad	MCP module activated: “SET”
79	(*115)	Módulo Pulsador desactivado	MCP module de-activated: “CLEAR”
82	(110)	Sirenas Activadas	AUX. Class Change activated: “SET”
83	(*110)	Sirenas Desactivadas	AUX Class Chg. de-activated: “CLEAR”
84	(000)	Modo Día Activado	AUX. Day Mode activated: “SET”
85	(000)	Modo día Desactivado	AUX. Day Mode de-activated: “CLEAR”
86	(000)	Entrada Acceso Usuario	AUX. L2 Access activated: “SET”
87	(000)	Entrada Acceso Usuario deshabilitado	AUX. L2 Access de-activated: “CLEAR”
88	(703)	Módulo Aux Activado Fallo	AUX. module activated: “SET”
89	(*703)	Módulo Aux Desctivado	AUX. module de-activated: “CLEAR”
400	(350)	Avería Entrega mensaje ID2Net	ID2net: Message Delivery Failure
401	(000)	Prueba con sirenas	Walk Test Sounders Start
402	(000)	Prueba sin sirenas	Walk Test No Sounders Start
403	(000)	Prueba automática	Walk Test Auto Reset
404	(000)	Fin Prueba	Walk Test End
405	(301)	Avería Fuente Alimentación	Mains Brown-out
406	(301)	Avería Módulo Fuente Alimentación	PSU Module Fault,
407	(301)	Avería Fuente Alimentación Auxiliar	Auxiliary Supply Fault
408	(000)	Memoria Prog. Abierta	Memory Lock Open
409	(570)	Anular Entradas placa	Disable Local Inputs
410	(*570)	Habilitar Entradas placa	Enable Local Inputs
411	(000)	Evento PC 1 No Usado	PC EVENT 1
412	(000)	Evento PC 2 No Usado	PC EVENT 2
413	(000)	Evento PC 3 No Usado	PC EVENT 3,
414	(000)	Evento PC 4 No Usado	PC EVENT 4
415	(000)	Evento PC 5 No Usado	PC EVENT 5
416	(000)	Evento PC 6 No Usado	PC EVENT 6
417	(000)	Evento PC 7 No Usado	PC EVENT 7
418	(000)	Evento PC 8 No Usado	PC EVENT 8
419	(309)	Avería cableado / ri baterías	Battery Wiring Fault
420	(300)	Fallo placa de expansión	Performance Card Read Fault
421	(301)	Fuente Auxiliar desconectada	Auxiliary Supply Disconnected
422	(300)	Avería placa LED’s no conectada	Zone LEDs Missing Fault
423	(350)	Fallo panel perdido ID2Net	Network Panel Missing
424	(300)	Excedido nº lazos en red	Maximum Loops Exceeded
425	(300)	Fallo placa LED’s instalada	Zone LEDs Added Fault
426	(350)	Fallo respuesta remoto	Remote Link No Reply
427	(350)	Fallo consistencia estados en red	Panel Status Mismatch
428	(300)	Fallo consistencia configuración en red	Config Status Mismatch

Notas Contact ID Serie ID:

Los estados del sistema traducidos a eventos de Contact-ID usan la siguiente relación:

Sector CC = Nº central en red (00, si la central no está en red)
Zona ZZZ (Configuración de eventos por zonas, por defecto) = Nº de zona con evento
Zona LDD (Configuración de eventos por equipo = Nº lazo + equipo en lazo (1-99)

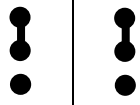
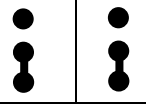
- Evento alarma de Detector = 111
- Evento alarma de Módulo= 115

Anexo III – CONEXIÓN PUERTO SERIE1/S1 EN MODO TTL

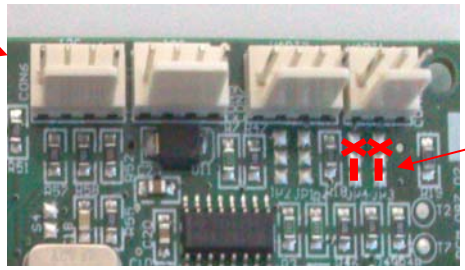
(CENTRALES RP1R VISION Y NFS SUPRA EN MODO TRANSPARENTE)

UCIP se suministra con cable universal para conectar a puerto serie y alimentar

Cuando se conecten las centrales NFS SUPRA, Vision PLUS/2PLUS, RP1r/Supra y VSN-RP1r/+ para integración en modo transparente y se requiera usar el puerto serie para mayor velocidad de respuesta, el comunicador debe configurarse para conexión en modo TTL, cambiando los JP3 y JP4 según:

Modo	JP4	JP3
RS232 (Def)		
TTL		

Eliminar los puentes existentes arriba Jp4 y Jp3 y unir abajo para cambiar de RS232 a TTL
(Hardware versión HW003 o superior)

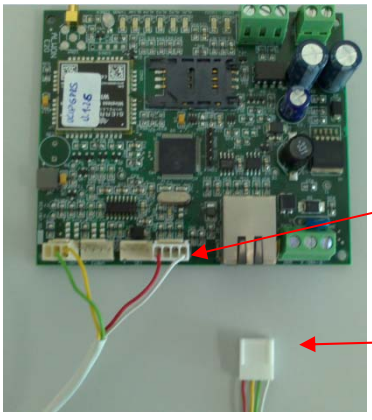


Cambiar posición de JP4 y JP3

Cable de conexión de Puerto Serie (TTL) de las centrales NFS SUPRA, Vision PLUS/2PLUS, RP1r/Supra y VSN-RP1r/+ a UCIP 4 hilos:

Datos: Conectar los dos pines centrales (2,3) del conector Serie de la central a los pines (3,2 cruzado) conector Serie1/S1 RS232 del UCIP

Alimentación: Conectar los dos Pines externos del conector Serie de la central (1,4) a los dos pines externos (1,4 Directo) del conector I2C del UCIP. La alimentación se puede conectar alternativamente de la salida de 24Vaux de la central a la entrada de alimentación del UCIP.



RS232 Central Molex4 o ST4	I2C UCIP 24V Molex4	RS232 UCIP Datos Molex3
1	1	
2		3
3		2
4	4	

Conectar a Puerto serie de la central VSN, NFS RP1r o ESS

Características Técnicas:

Alimentación	12 a 30 Vdc (no polarizado) externa o por I2C
Consumo	45mA min / 150mA máx.
Puertos de Comunicaciones	1 x RS232 (Rx,Tx GND de 1200 a 115200 Bds) 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc.) 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS) 1 x I2C con conector doble y alimentación
Configuración	Consola de comandos en modo terminal / Telnet por Ethernet y GPRS. Admite comandos SMS.
Puerto Serie (UART 1)	Rx,Tx y GND. Paridad y velocidad configurable (1200 a 115200 Bds)
Paneles compatibles con protocolo SMS o Contact ID	NFS Supra, Vision Plus, Vision Plus^2, ID50, ID3000 y DXC CONNEXION
Protocolo CRA y Seguridad	Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS Sondeo de conectividad (stay alive) y bidireccionalidad. Protocolo Contact ID IP/GPRS a CRA sobre ALWON 128 con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.
Conectividad IP	Compatible DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)
Actualización de Firmware	Directo Puerto Serie o GPRS
Dimensiones (Sin caja)	86mm alto x102mm ancho x25mm fondo
Dimensiones con Caja	102mm alto x143mm ancho x39mm fondo
Certificación	EN50136 Grado 4

Actualizaciones:
Debido a la continua evolución de los sistemas y productos relacionados en éste documento, Honeywell Life Safety Iberia, se reserva el derecho a modificar datos técnicos, sin previo aviso.

Honeywell Life Safety Iberia

Oficinas centrales

C/Pau Vila, 15-19 · 08911 Badalona (Barcelona)

Representación comercial en: Barcelona, Madrid, Bilbao, Sevilla, Málaga, Alicante, Palma de Mallorca, Vigo y Lisboa.

Teléfono: 902 03 05 45 · Fax: (+34) 934 658 635
Tel. Internacional: +34 93 24 24 236

www.honeywelllifesafety.es | infohlsiberia@honeywell.com